NK-100 DTV SIGNAL ANALYZER

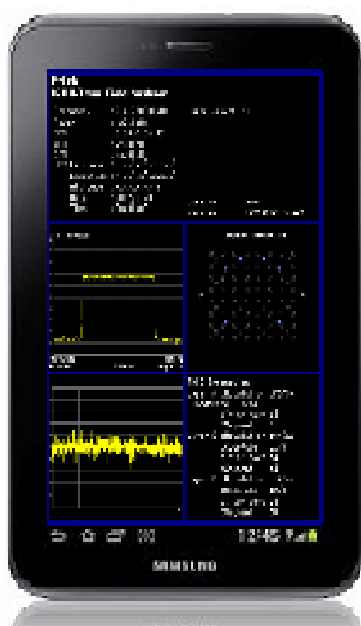
製品概要

本製品は、デジタル放送エリア内に送信されているエアー信号を受信して、放送エリア内の信号カバー状況、信号品質、受信障害発生時の原因分析を行えるアナライザーです。ユーザー製品のフィールドテスト時のエアー信号状態の確認、放送ネットワークのメンテナンス/オプティマイズ作業用の測定ツールとしてご使用頂ける製品です。

特長

- 屋内、地下、人目につく場所等での測定作業を考慮した製品構成とポータビリティー性
- 操作/表示部にタブレット端末を採用したスマートな測定操作環境を提供
- メモリーカードに長時間の測定データの保存が可能
- 3 次元 GPS と連動した測定により、電子地図上に測定結果を表示
- 駆動用電池を最大 2 個同時実装可能。AC 電源がない屋外でも長時間作業が可能
- エリアワンセグ測定にも対応　※ARIB STD-B55 準拠

製品イメージ

操作/表示端末

受信/測定部

サポート方式

- ISDB-Tmm
- ISDB-T
- ISDB-TB
- ISDB-Tsb ※ARIB STD-B29 2.2 版準拠
- DTMB　※ Multi Carrier/Single Carrier
- DVB-T
- DVB-T2 ※ DVB-T2 Lite にも対応

※NK-100 にオプションのデコーダーモジュールを実装する事で上記の各デジタル TV 方式に対応します。

NK-100 DTV SIGNAL ANALYZER

規格

- 受信方式
  - ISDB-Tmm　対応規格　ARIB STD-B46　※1
  - ISDB-T　対応規格　ARIB STD-B31　※1
  - DTMB　対応規格　GB20600-2006　※1
  - ISDB-Tsb　対応規格　ARIB STD-B29　※1
  - DVB-T　対応規格　ETSI EN300-744 ※1
  - DVB-T2　対応規格　ETSI EN302-755 ※1 V1.3.1
- RF 入力
  - コネクタ　N 型メス / 50Ω
  - 受信周波数範囲　80～950MHz
  - 最大入力レベル　＋20dBm
- 外部基準入力
  - コネクタ　BNC 型メス / 50Ω
  - 入力周波数　10MHz

主な機能

- **NK-100 標準機能**
  - 簡易スペクトラムモニター機能
- **デコーダーモジュール実装で測定できる機能**
  - 電界強度測定
  - SNR
  - BER
  - 変調パラメータ確認
変調方式/FEC レート/ガードインターバル/時間インターリーブ
  - 遅延プロフアイル測定
  - MER 測定
  - コンスタレーション表示
  - ルーティングテスト機能
GPS と連動。測定データと GPS 測定位置情報をメモリーカードに一緒に保存

一般仕様

- 外形寸法　75.4(H)×300(W)×200(D) mm（電池/突起物を除く）
- 質量　2.5kg 以下
- 操作/表示部　Android4.0 タブレット端末
- 付属品　取扱説明書　1 部
- 電源電圧　7.2V DC
- 動作保証温度/湿度
5℃～40℃、20%RH～85%RH（非結露）
保管温度
-10℃～50℃
- 外部記憶媒体　メモリーカード

主なオプション

- 電池　6600mAh リチウムイオン
- AC/DC 充電アダプタ
- Android タブレット端末
- 各方式対応デコーダーモジュール
- メモリーカード

※1 下記オプションデコーダーモジュールを実装する必要があります。ユーザーの用途に応じて複数方式のデコーダモジュールの同時実装が可能です。

- NK-10　ISDB-Tmm 用
- NK-11　ISDB-T/ISDB-TB 用
- NK-12　DTMB 用
- NK-13　ISDB-Tsb 用
- NK-14　DVB-T/T2 用

お断りなしに記載内容の一部を変更させて頂く事があります。あらかじめご了承下さい

PTek Lab 株式会社

〒350-1328 埼玉県狭山市広瀬台 2-16-15 SIC21-304

TEL 04-2937-3727　FAX 04-2937-3728